

# ZINC PRO

## Teknisk datablad

Produktnavn:	Zinc Pro	Oprettelsesdato:	8/2016	Version:	I
Salgskode:	32740				

### 1: Generel beskrivelse

CRC Zinc Pro er en unik kombination af zinkpulvere og resiner, beregnet til at danne en slidstærk belægning med højt zinkindhold, der aktivt forebygger korrosion med sine galvaniske egenskaber. Jernholdige metaller beskyttes af denne beskyttelse, selv når de er ridsede eller beskadigede. Zink bliver anoden, som angribes af korrosion, og basismetallet bliver katoden. Der dannes en film af ikke-vandopløselige zinksalte, som stopper rust og korrosion.

### 2: Egenskaber

- Fremragende til at forskønne beskadigede, galvaniserede overflader.
- Tillader punktsvejsning.
- Ingen chlorinerede opløsningsmidler. Totalt fri for bly og chrom.
- Fremragende korrosionsbestandighed pga. katodisk beskyttelse, selv når overtrukket er ridset eller beskadiget.
- God mekanisk modstandsdygtighed pga. den fremragende vedhæftning på metal.
- Specifikationer: NSN 8030-01-120-3553.
- Kan males med de fleste almindelige malingstyper.

### 3: Anvendelse

Til almindelig brug i alle situationer, hvor rene og affedtede metaloverflader skal beskyttes mod korrosion:

- Karrosserireparationer
- Trailere
- Campingvogne
- Skibe
- Havneanlæg
- Indhegninger
- Stålkonstruktioner
- Jernbaneudstyr
- Tagrækværk
- Stålkabler
- Lagertanke
- Svejsning af sømme og nittehuller
- Reparation af galvaniserede dele

### 4: Vejledning

- Ryst aerosolen grundigt i mindst et minut efter man køre, at blandingskuglen er fri. Rør eller bland bulkproduktet grundigt for at opnå en homogen fordeling. Gentag dette ofte under brug.
- De bedste resultater opnås på en ren, tør overflade. Fjern rust og flager med en stålbørste.
- Påfør malingen i jævne, tynde lag; der opnås bedre resultater med to tynde end med et tykt lag. Der skal gå 10-15 minutter mellem hver påføring. For tilstrækkelig beskyttelse kræves en lagtykkelse på mindst 40 µm.
- Når sprayingen er afsluttet, skal man rense aerosoldysen ved at vende dåsen på hovedet og spraye, indtil der kun kommer drivgas ud. Hvis malingen klumper, skal man fjerne sprayknappen og rense åbningen med en fine wire.
- Må ikke anvendes på spændingsførende udstyr. Må kun anvendes i områder med god ventilation.



- Til alle CRC-produkter findes et sikkerhedsdatablad (MSDS), som opfylder kravene i Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 Artikel 31 med tilføjelser.

## 5: Typiske produktdata (uden drivgas)

- Udseende : glat, matgrå finish
- Massefylde (@ 20 °C): : 1,45
- Flammepunkt (lukket beholder) : < 0 °C
- Dækning (40 µm, tør film) 0,4 til 0,8 m<sup>2</sup>/dåse
- Betingelser ved brug
  - mindste omgivende temperatur : 10°C
  - mindste overfladetemperatur : 5 °C; 3 °C over dugpunkt
  - maksimal luftfugtighed : 85% RH
- Tørretid (berøringstør) : 40 minutter
- Hærdningstid 90% hærdet efter 7 dage @ 23 °C
- Renhed af zinkpigmentet : > 98,5 %
- Tør films egenskaber (40-60 µm)
  - Vedhæftning på stål (ASTM D 3359) : Gt=0/I
  - Varmebestandighed (4 t.) : 200°C
  - Modstandsdygtighed over for lave temperaturer : -30°C
  - Saltspray (\*) (ASTM B 117) : 350 t. (40 µm filmtykkelse)
  - Hårdhed PERSOZ (efter 24 t.) : 106 s
  - Hårdhed PERSOZ (efter 1 uge) : 142 s
- Fleksibilitet (6 mm mandrel, visuel) : bestået

## 6: Emballage

Aerosol

12x500 ML

## 7: Bemærkninger

\* Typiske resultater for korrosionsbeskyttelse vil primært afhænge af overfladebetingelse og indendørsmiljøet. Det kan være adskillige måneder op til over et år for udendørs brug og mere end to år indendørs. Den første påføring bør derfor tjekkes jævnligt for tegn på korrosion. Så snart beskyttelsens varighed er bestemt for de specifikke forhold, kan CRC Zinc Pro anvendes med regelmæssige intervaller for at opretholde beskyttelsen.

Alle oplysninger i dette dokument er baseret på praktisk erfaring og/eller laboratorietests. På grund af den store bredde af udstyr og betingelser samt de uforudsigelige menneskelige faktorer, der er involveret, anbefaler vi, at vores produkter afprøves på stedet inden brug. Alle oplysninger er givet i god tro men uden hverken direkte eller underforstået garanti. Dette tekniske datablad kan allerede nu være opdateret på grund af ændringer i lovgivning, forsyningssituation for komponenter eller nylige erfaringer. Den seneste og eneste gyldige version af dette tekniske datablad vil blive fremsendt på opfordring og kan desuden findes på vores website: [www.crcind.com](http://www.crcind.com) Vi anbefaler, at du lader dig registrere på vores website, på denne måde vil du automatisk modtage eventuelle fremtidige opdateringer.